

# **CONAMA y los residuos peligrosos**

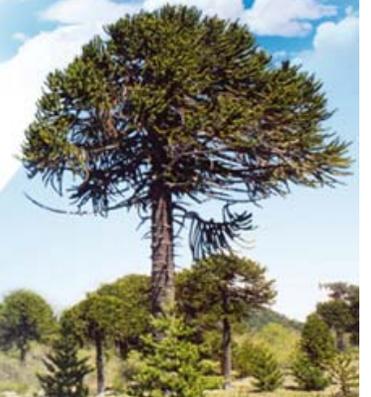
**Joost Meijer**  
Jefe área gestión de residuos  
Departamento Control de la Contaminación  
CONAMA



# **Ley de Bases Generales del Medio Ambiente**

**CONAMA es un servicio de consulta, análisis, comunicación y coordinación en materias relacionadas con el medio ambiente.**

**Además debe proponer al Presidente de la República, políticas para la gestión ambiental e informar sobre el cumplimiento de la legislación vigente.**



# Hitos

**2005**

- 2005 D.S. 38, que aprueba el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes
- 2003 D.S. 148, que establece el Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos
- 2001 D.S.95, Modificación del Reglamento SEIA
- 1999 D.S. 594, que modifica el D.S. 745 del año 1992
- 1997 D.S. 30, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental

**2000**

- 1997 Comité Técnico Operacional a nivel nacional

- 1997 Política de gestión integral de Residuos Sólidos Domiciliarios

**1995**

- 1994 Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente
- 1993 Resolución 5.081, que establece Declaración y Seguimiento de Residuos Industriales en la Región Metropolitana
- 1992 D.S. 745, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
- 1992 D.S. 685, Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación

**1990**

**2010**

- Ley general de Residuos
- Reglamento de lodos generados en plantas de tratamiento de aguas servidas
- Reglamento sobre condiciones sanitarias y de seguridad básicas en los rellenos sanitarios
- Reglamento para el manejo sanitario de residuos generados en establecimientos de atención a la salud

- Planes Regionales y Municipales de Gestión de Residuos
- Estrategia de Minimización

**2007**

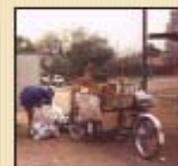
- 2007 Norma de emisión para la incineración y co-incineración (DS 45/2007)
- 2007 Modificación del reglamento de tarifas (DS 158/2007)
- 2006 Reglamento que contiene las condiciones generales para la fijación de la tarifa de aseo que las municipalidades cobrarán por el servicio de extracción usual y ordinaria de residuos sólidos domiciliarios (DS 69/2006 de Minecon)
- 2006 Circular Recomendaciones para la localización de instalaciones o edificaciones de eliminación de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables (DDU 174 del Minvu)

**2005**

- 2005 Secretaría Ejecutiva a nivel nacional y regional

- 2005 Política de Gestión Integral de Residuos Sólidos

# POLÍTICA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



**Comisión Nacional del Medio Ambiente**

# FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS

## Fundamentos

1. Distintos tipos de residuos requieren de instrumentos específicos
2. Los residuos requieren de una gestión integral
3. Los instrumentos de gestión promueven la Estrategia Jerarquizada
4. Los intereses del mercado orientan el manejo de residuos dentro del marco regulatorio
5. El manejo eficiente de los residuos sólidos domiciliarios requiere de una visión regional



## Principios

1. Autosuficiencia y soberanía nacional
2. El que contamina paga
3. Equidad
4. Gradualidad
5. Participación ciudadana
6. Principio de normalización
7. Principio precautorio
8. Principio preventivo
9. Racionalidad Económica
10. Responsabilidad de la cuna a la tumba



# OBJETIVOS

## Objetivo General

***Lograr que el manejo de residuos sólidos se realice con el mínimo de riesgo para la salud de la población y para el medio ambiente, propiciando una visión integral de los residuos, que asegure un desarrollo sustentable y eficiente del sector.***



# DEL MANEJO ACTUAL AL MANEJO SUSTENTABLE

**PREVENCIÓN**

PREVENCIÓN

**MINIMIZACIÓN**

MINIMIZACIÓN

**TRATAMIENTO**

TRATAMIENTO

DIS- DISPOSICIÓN FINAL  
FINAL

DSIPOSICION ILEGAL

# PRINCIPALES PRODUCTOS

**Resoluciones y reglamentos adicionales sobre residuos peligrosos**

**Capacitación profesionales públicos y privados**

**Guía Planes de Manejo**

**Directriz Planes de Control**

**Guía manejo Aceites Usados**

**Campaña de sensibilización MIPYMEs**

Evaluación jurídica y económica de una Ley de residuos

Bases tipo para la recolección, recolección diferenciada y disposición final

Reglamento Tarificación de la Ley de Rentas Municipales

Guías para la elaboración de Planes de Gestión de RSD

Estrategia de minimización

Seminarios de minimización

Guía de apoyo docente para la educación Y profesores capacitados

SINRESIDUOS diseñado y alimentado con catastro de instalaciones de disposición final RSD (2000-2006)

Secretarías Ejecutivas con sus Planes de Acción

# Proyecto “Gestión de residuos peligrosos en Chile”

Modelo de fiscalización

Capacitación y sensibilización

Complementación legislación vigente

Producción más limpia y mejoras en prácticas de manejo

Coordinación y cooperación entre actores



# Instrumentos

Reglamentos y resoluciones

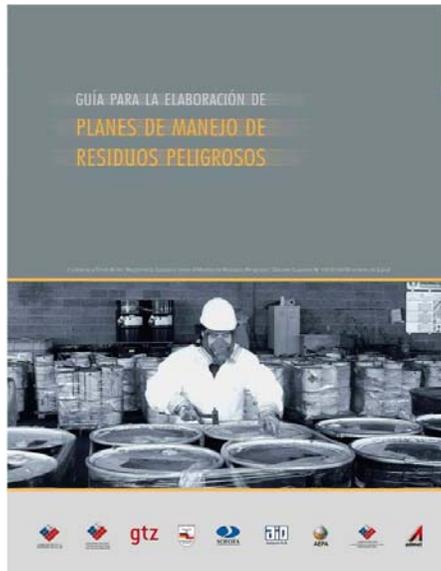
Guía de Planes de Manejo

Guía Manejo de aceites usados

Guía para Planes Regionales de Control de Residuos Peligrosos

SIDREP - Sistema digital declaración y seguimiento

Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios



# Capacitación

**Cursos Generadores-Fiscalizadores**

**Cursos Reglamento y SEIA**

**Seminario internacional**

**Misiones tecnológicas**

**Talleres capacitación Mipymes**



# Información



Cerca de 500 grandes generadores han presentado su Plan de Manejo



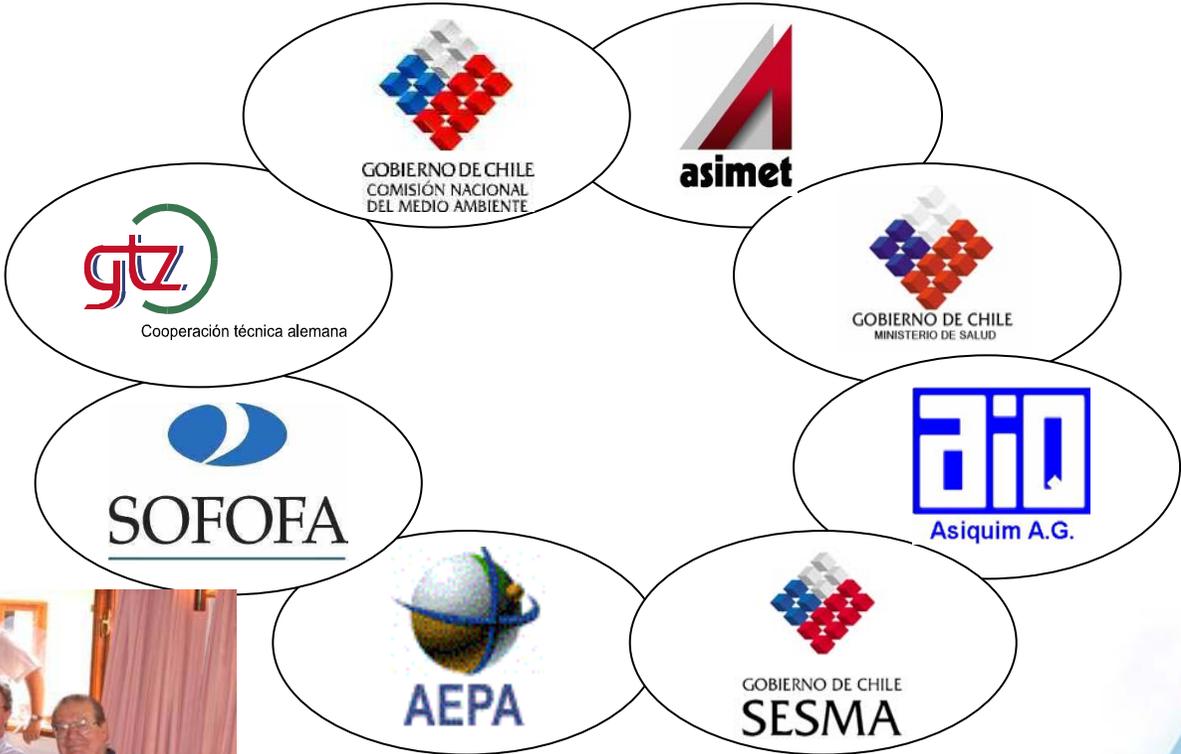
Rubros	ton/año
Minería	70.930
Metalmecánica	18.405
Química	19.432
Pintura	8.483
Vidrio	1.121
Acero	18.573
Aserrío y tableros	280
Celulosa, papel e imprenta	12.744
Petróleo	6.400
Otros	25.912
<b>Total</b>	<b>182.280</b>

## A la fecha existen:

- 48 empresas destinatarias autorizadas para el manejo de residuos peligrosos
- Con capacidad para manejo de todo tipo de residuo peligroso (con excepción de PCBs)
- y capacidad instalada para reciclaje, tratamiento y disposición final: (500 ton/año).



# Comité de Coordinación





**GRACIAS...**